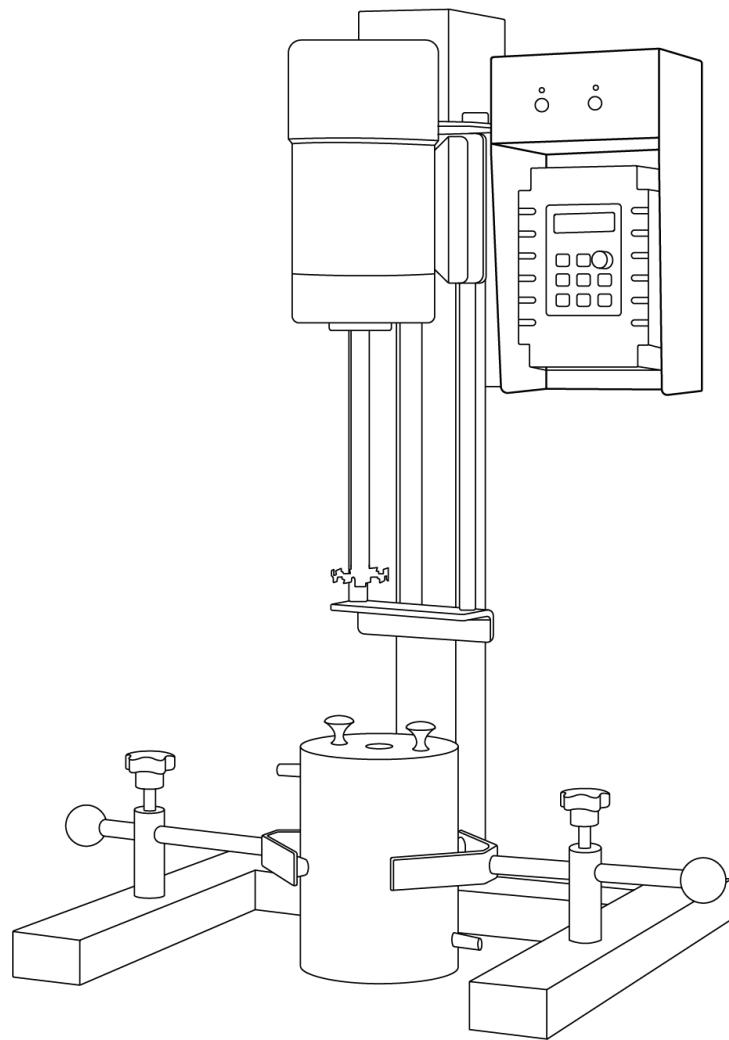


**LICHEN**



# 使用说明书

电动升降变频分散机

USER' S INSTRUCTIONS

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管

## 目录

前言.....	1
一、概述.....	2
二、结构.....	2
三、特点.....	2
四、技术参数.....	3
五、设备安装.....	3
六、设备使用.....	3
七、维护保养.....	3
八、故障分析.....	4
九、保修声明.....	4
十、开箱检查.....	4
十一、装箱清单.....	5

## 前言

感谢您选择力辰科技电动升降变频分散机，为获得更好的使用体验，请认真阅读本使用说明书，并遵守安全操作规范！

请妥善保管本使用说明书以便需要时查阅！

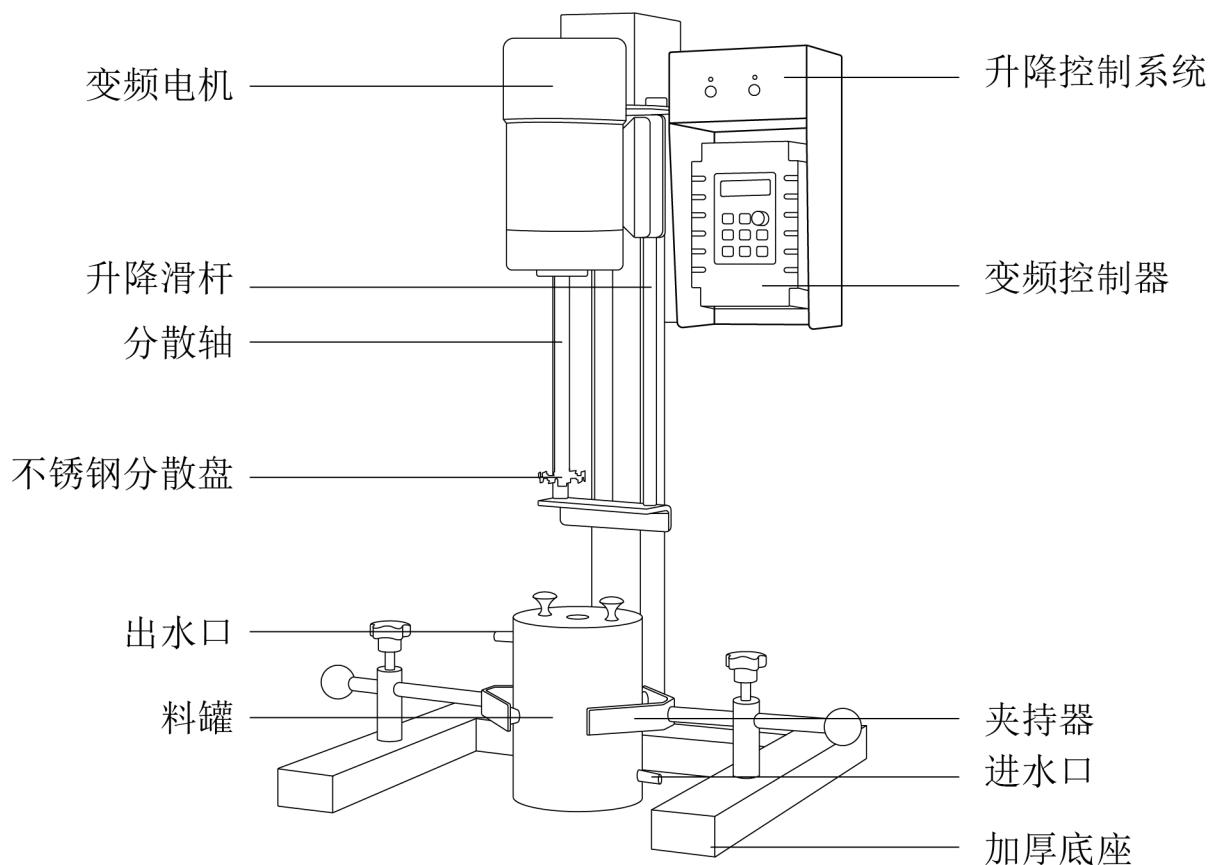
### 注意事项：

- 请确保只有受过相关训练的人员才能操作使用本仪器。
- 请遵守安全规范、人身安全和事故防止等相关规范。
- 请使用独立的有保护接地的三孔交流 220V/10A 电源插座，并确认保护接地端子已可靠连接。
- 请将仪器电源插头完全地插入电源插座中，请不要使用指定以外的电源。
- 切勿用湿手去插拔电源插头，亦切勿湿手操作仪器。
- 不可损毁、修改、拉拽、过度弯曲或扭曲电源线，亦切勿把重物置于电源线上。
- 请将仪器放置于平稳、坚固、清洁、防滑、干燥和防火的平面上。
- 每次使用前请注意检查仪器和配件确保无损。
- 如果电源线破损，必须更换。更换时必须由专业技术人员更换，必须用相同类型和规格的电源线代替。
- 如果您在使用过程中，发现仪器有异味或有异常噪音时，应立即切断电源，然后在第一时间联系我司售后服务部。
- 本仪器仅适用于对处理过程中产生的能量不发生危险反应的介质。
- 处理有毒、易挥发介质时，请采取适当的防护措施。
- 不得随意拆卸和调整仪器的零部件，备件损坏时，请仅使用原装备件进行更换。
- 设备发生故障时，应及时切断电源，并在第一时间联系我司进行维修指导或返厂检修。
- 如果一段时间内不使用仪器，应将电源线插头断开电源。并用软布或塑料纸覆盖仪器以防止灰尘进入。
- 禁止除桶内搅拌物体外任何物体接触旋转的机轴，防止机轴被物体缠绕损坏。
- 转速大于 4000r/min 时不宜开空车。
- 禁止长发者及其他可能发生缠绕的物品靠近运行的机器。
- 生产时，靠近机器操作者必须有另一人在机箱前把守，防止出现紧急情况不能立刻停车。
- 有固体块状物或其他东西，掉入搅拌桶内，要立即停车并取出后才能运行。
- 设备若长期停车不用，须切断电源，全部擦洗干净。
- 在用过程中发现过热或不正常噪音应及时检查。
- 定期检查易损件，如轴承、油封等，发现有磨损立即更换。
- 禁止淋水溅水到机电箱上。
- 使用前，检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。
- 防范设备运转、调速过程中可能引起的工作物料飞溅！

## 一、概述

电动升降变频分散机是采用国内外新技术设计开发的新型环保型实验室产品，该产品集中了搅拌、砂磨、分散多种用途于一体的试验设备。主要是针对不同粘度浆状的液体原料进行粉碎、分散、乳化、混合，通过分散盘上下锯齿的高速运转的搅拌设备。是涂料等固体进行搅拌、分散、溶解的高效设备。

## 二、结构



## 三、特点

- 1、配置一体式变频控制器，LED 数码管显示转速，直观清晰；
- 2、交流变频无刷电机，无级调速，低噪音，免维护，运行稳定，能适应频繁的速度变化；
- 3、启动快，制动及时，调速便捷，调速范围大，性能稳定；
- 4、不锈钢双层料筒，可通入冷却液，恒温分散样品，易清洗；
- 5、配有可调节料筒固定支架，固定料筒，使用更放心；
- 6、配有分散叶轮和磨砂盘；
- 7、采用电动升降，操作简单方便。

#### 四、技术参数

型号	JFS550-D	JFS750-D	JFS1100-D	JFS1500-D
电压	220V 50HZ			
输入功率 (W)	550	750	1100	1500
显示方式	LED 数码管			
转速范围 (rpm)	60-8000r/min		60-6900r/min	
处理量 (Kg)	1-5	1-5	1-10	1-20
最大粘度 (mPa·s)	10000	10000	10000	10000
升降方式	电动升降	电动升降	电动升降	电动升降
升降行程 (mm)	270		320	
电机类型	变频无刷电机	变频无刷电机	变频无刷电机	变频无刷电机
分散叶轮规格	Φ 50mm; Φ 60mm		Φ 50mm; Φ 60mm; Φ 80mm; Φ 100mm	
磨砂盘规格 (mm)	Φ 60mm		Φ 60mm	
料筒容量 (L)	1.5		无	
净重 (Kg)	35	35	60	60
产品尺寸 (mm)	460×420×820		580×600×1150	

#### 五、设备安装

- 1、将仪器放置于平稳、坚固、清洁、干燥的平面上；
- 2、将两夹持器分别装在固定架上，夹持杆平面向上；
- 3、将不锈钢筒固定在夹持器，筒盖孔与电机轴向吻合；
- 4、使用时将选用的砂磨叶盘或分散叶轮与转轴固定；
- 5、旋电机锁紧螺栓，调整转轴与容器的高低位置，夹紧电机座及容器，放入物料并盖上容器盖。

#### 六、设备使用

- 1、插上电源，将电位器旋钮往左旋到底，仪表显示“0”；
- 2、常按控制器上的“△”键，电机持续上升，常按“▽”键，电机持续下降；
- 3、将电机调节到合适的高度，按“运行”键启动工作；
- 4、转动控制仪表上的调速旋钮，电机运行，转轴开始转动，仪表显示屏显示当前转速；
- 5、按“停止”键，电机停止运行；
- 6、拔出插头，切断仪器供电源，清理料罐和分散机的样品，防止残留物使部件生锈损坏。

#### 七、维护保养

- 1、在清洁机器时禁用硬物处理，防止伤害机器表面；
- 2、长时间不用应拔下电源线，并将仪器放置于阴凉干燥处；

- 3、定期清洗分散机，并在升降柱上加润滑油，延长使用寿命；
- 4、磨损配件应及时维修或更换。

## 八、故障分析

故障情况	可能原因	处理方法
仪表面板无显示	电源插头线损坏	更换电源插头线
	仪表损坏	与供应商或厂家联系
电机不运作	电源插头线损坏	更换电源插头线
	电机损坏	与供应商或厂家联系
	保险丝断	更换保险丝
电机无法上升或下降	升降装置与控制系统未连接	将升降控制系统上的连接线插入升降装置或更换连接线
	升降柱损坏	与供应商或厂家联系
分散盘脱落	分散头螺丝旋转方向错误	换个方向旋转
	分散头螺丝螺纹磨损	更换分散头螺丝
整机震动大	电机质量有缺陷	与供应商或厂家联系
	橡胶底座未安装	调整橡胶底座的高度

## 九、保修声明

本公司产品保修期一年（从产品售出之日起算起）。保修期内，用户可凭保修卡、商业发票对质量问题的产品实行更换或免费维修。属下列情况之一除外：

- 1、保修期已过；
- 2、因用户自己的过失而造成仪器的损坏；
- 3、用户未按说明书规定操作而造成仪器损坏；
- 4、由于仪器暴露在具有放射性或腐蚀性物质的环境中造成仪器损坏；
- 5、用户擅自拆开仪器或非经上海力辰邦西仪器科技有限公司认可的维修人员修理、调试而造成仪器的损坏。

## 十、开箱检查

请小心拆开包装，并对照本说明书附录装箱单，对仪器各部件进行清点、检查。如发现有任何破损，请及时联系我司。

## 十一、装箱清单

序号	名称	数量
1	整机	1 台
2	料罐 (JFS1100-D、JFS1500-D 没有料罐)	1 只 (1.5L)
3	砂磨盘	1 只
4	分散盘 (JFS1100-D、JFS1500-D 有 4 只)	2 只
5	夹持器	1 副
6	料罐盖 (JFS1100-D、JFS1500-D 没有料罐盖)	2 片
7	内六角扳手	1 个
8	清洗毛刷	1 个
9	橡胶底座	4 只
10	分散头螺丝	1 个
11	说明书	1 本
12	合格证/保修卡	1 张

# **LICHEN**

**上海力辰邦西仪器科技有限公司**

Shanghai Lichen-BX Instrument Technology Co.,Ltd.

地址:上海市松江区三浜路 469 号 9 棧

联系方式 400-840-9177

网站:[www.lichenl7.com](http://www.lichenl7.com)

本资料内容如有变更，恕不另行通知

最终解释权归本公司所有